

## MY8103 高速光功率计

测试波长范围：850~1700nm

探测范围：A: -80~+10dBm, C: -60~+25dBm



### 产品描述:

MY8103 高速功率计提供优越的动态范围和线性度技术指标，该功率计采用 RS232-C 和 RJ45 通讯接口，可直接与 PC 机进行通讯，通信协议采用精简指令与标准指令兼容的方式，精简指令可大幅提高与 PC 的通信速率，标准指令可大大提高与 PCB 通信的可靠性。用户可根据应用需求进行二次开发。可拆卸式外置光功率计探头，可满足广大光器件制造厂商、科研单位、高校应用需求。

### 产品特点:

- 一机多用，灵活配置(外置探头单独使用/外置探头连接仪表使用/使用内置探测器)
- 1~4 通道可选
- 大动态测试范围-80~+10dBm
- 采样速率可设置，最高 10Ksps
- 具有三种触发存储功能，触发边沿可设定
- 大容量存储，每通道可储存点数为 65536
- 具有模拟电压输出功能
- 支持 RJ45&RS232 同时通信
- 支持 PDL 测量
- 显示波长可自行设置，最多支持 32 波长
- 多种接口形式(包括裸纤适配器，1.25/2.5 通用接头，FC/LC/SC 接口)
- 内部具有恒温控制电路，保证探测器在恒定温度下工作，提高测试精度



## 技术指标:

项目	指标	
探测器类型	碲砷化镓 (碲砷砷)	
探测器大小 (mm)	φ2.0	
波长测试范围 (nm)	850~1700	
型号	A	C
光功率探测范围 (dBm)	-80~+10	-60~+25
线性度 (dB)	±0.04 (-50~+10)	±0.04 (-35~+25)
	±0.08 (-70~-50)	±0.08 (-55~-35)
不确定度 (%)	±3	
通道不确定性 (dB)	0.04	
测量单位	dBm/Watt	
显示分辨率	0.01/0.001dB	
工作温度 (°C)	-5~+40	
存储温度 (°C)	-25~+70	
外形尺寸 (mm)	2U×235×380	
重量 (kg)	<5	
工作电源 (V)	AC220 (50Hz)	
模拟电压 (V)	0~2.5	

## 订购信息:

1. 通道数: 1~4
2. 探测器大小: φ1mm; φ2mm; φ5mm
3. 型号: A; C
4. 类型: 标准型 (支持 FC/SC/LC 及通用头); 1503D 型 (支持 FC/SC/LC/通用头/裸纤适配器)
5. 增强: 增强型 (带触发存储功能); 非增强型
6. 串口: RS232 通讯; RJ45, TCP/IP 网口通讯 (网口只支持增强型 P 版本同时配有 RS232 接口)
7. 模拟电压输出: 配置 (0~2.5V); 不配置
8. 探头: 内置探头; 外置探头

